

## 新深圳

新赛道 新人物

助力教学高质量发展 推动区域教育优质均衡

## 二一教育数字化平台让学校焕发新活力

张弛是深圳某中学的语文教师。秋季期中考试在即,他一有空就登录“21世纪教育网”和“二一组卷”两个平台,一边根据学生不同情况在线组卷,一边规划新的内容制作教学课件。他介绍,这个智慧教育平台像是老师的“充电桩”,汇聚了课件、教案、试卷、学案、素材、试题等全方位的优质资源。

除了因材施教组合不同试卷、便捷地获取教育资源、轻松备课外,他还经常在上与同行名师开展交流合作,对比不同授课方式,提升自己的专业能力。

“21世纪教育平台每个学科的内容资源都非常丰富,涉及的版本也很全面。在使用过程中不仅能下载课件,提高自己的教学质量,还能参加众多线上、线下教研交流,收获颇多。”张弛介绍,“最重要的是通过在线资源智能推荐、筛选、下载、整合等智能化手段,让我从占用时间长、琐碎的工作中脱身,将更多时间精力花在提升教学水平和关注学生发展上。”

教师作为教育的核心力量,其发展和成长对于学校的教育质量至关重要。传统的教师成长方式存在很多问题,例如信息交流不便、资源有限、评估不准确等。

“我们希望21世纪教育平台不仅仅为校园提供一系列数字化解决方案,更能成为教师发展的关键支持系统。”21世纪教育负责人说。

据了解,21世纪教育平台成立于2003年,专注于中小学资源库、题库、教育信息化软件研发和推广,陆续推出了校网通、在线组卷、在线评测、校本资源库、排课系统、阅卷系统、智能评价、智慧作业等一些列教育教学产品。截至2023年6月,在全国已经为10000+所学校和1500万+用户提供优质服务。

“日前,我们已获金山软件投资,未来义务教育数字化建设是新时期促进教育均衡、提升办学质量的有效手段,我们希望从‘优质内容促资源均衡’‘授课工具促教学均衡’‘素养提升促教师均衡’三个方面,在助力教学高质量发展,推动区域教育优质均衡方面尽自己的绵薄之力。”21世纪教育平台负责人表示。

## 20年专业沉淀 汇聚1000万套资源 600+签约名师

教育需要时间沉淀,下足绣花功夫,做精品课程。作为全国首家中小学教育资源平台,诞生在21世纪第一次新课改之初——2001年教育部颁布了《基础教育课程改革纲要(试行)》,2003年教育部公布了普通高中各科课程标准(实验稿),直到2006年,成立公司(简称“二一教育”)进行专业化运作,旗下资源平台也正式命名“21世纪教育”,专门为教师提供课件、教案、试卷、学案等资源的下载服务,2009年,平台注册用户突破100万,是一次里程碑式突破,也意味着公司的教育教学内容深受用户喜欢。2013年,二一教育旗下第二个资源平台,“二一组卷”诞生,为用户提供试题及组卷服务,2019年,两大内容平台的用户量突破1000万,在全国签约近万所学校。

在资源内容方面,二一教育教研团队始终深入一线、深入教研,在知识体系构建、内容标准构建、建设团队构建、审核流程把关等方面沉淀深厚。目前平台拥有1000多万套资源、近2000万道试题,囊括全部学段、全部学科、全国范围版本。同时根据教学各阶段需求、联合一线撰稿老师编著了12万余册的本土化、专题化、个性化的电子教辅资料,满足不同学校、教师、学生需求。资源平台日更新超1万套,网页活跃备课教师数十万。



■21世纪教育网站。

“目前我们拥有超200人专职团队,技术开发超过100人,公司获得高新技术企业证书,软件和专利数十份。提供涵盖教案、课件、试卷、学案、试题等方面的全套千万级优质资源,搭配使用了20年、迭代了11个大版本的资源管理平台,辅以对千万资源和用户的运营方法、实战活动一并输出,让资源、用户活跃起来。”平台内容负责人介绍。

优质的内容资源仅仅是二一教育事业版图的一隅,深入提高教学质量,提升教育服务水平,切实为学生和教师提供便利才是其倾力所在。为此,二一教育不断强化师资力量,精选一线名

师、骨干教师及教研员共3000余人组成二一师资队伍。还联合清华大学陈桂生博士、广东省教师发展专业委员会、二一教育研究院共同开发教师专业成长课程。

此外,平台拥有签约名师超10000名,管理员、站长超300名,名师工作室600+,师资力量强大,运营经验丰富。

深耕基础教育20载,21世纪教育始终秉持“赋能教育,创造价值”的使命,坚持“诚信正直、务实进取、团队协作、共创共享”的价值观,努力打造成为以内容为核心、应用为载体、数据为支撑、服务为配套的教育领导品牌。

## 数字智能化赋能 提供“一站式”教学服务



■教育系统专家前来考察。

优质的内容及强大的师资团是二一教育的“王牌”,但如何精准的把优质的资源送到最合适的人手里?二一教育充分利用信息化、数字化、云计算、大数据、人工智能等科技技术,研发出集老师教学、学生学习、学校管理于一体的“一站式”服务平台,陆续推出了教学

备课系统、智慧考试系统、智能选排课系统、智慧评价系统、智慧班牌等一系列先进的在线教育产品,全面深化高质量教育技术服务。

张弛所用的组卷功能和在线备课就是该平台的教学备课系统。记者打开在线备课功能发现,教师可以根据个人需求选择个人备课、集体备课、协同备课等。让备课更轻松,教学更高效。

而智慧考试系统则是针对学校考试、作业等,提供智能出题、数据采集、智能评阅、学情分析、精准推送为一体的智能考试分析系统。让学校能够在短时间内,实现轻松出卷,高效阅卷,对学生的成绩分析做出客观和精准的评价,提升学校教学质量,减轻教师考试阅卷负担。

选排课对于教师和学校来说是件

麻烦头痛的事情,怎样合理安排老师和学生的时间?

“我们为教师提供分班、排课、选课、排监考一站式教务工具,基于AI智能算法,减少人工干预,帮助学校快速输出班级结果,课表结果,选课结果,排监考结果。”据21世纪教育负责人介绍,4步2小时即可完成学校选排课工作,助力学校教育信息化建设和发展。

此外,平台的智慧评价系统可对学生综合素质评价以及教师的教学评价、教师档案等可视化,从而助力学校、教育局更好地了解情况,助力师生共同成长。其中,日常教学、班级文化、风采展示、考勤管理、通知公告、班级课表、评价管理、作业管理等模块内容,也架起教师、学生与家长之间互动的桥梁,让家校互通无压力。

## 企业未来愿景 推动区域教育优质均衡

在二一教育公司内部有个被大家津津乐道的经典案例,也是支持二一教育人多年来在教育服务方面不断探索创新的源动力。

乳源瑶族自治县(以下简称乳源县),隶属广东省韶关市,位于广东省北部、韶关市西部,是广东省3个少数民族自治县之一。在2016年以前的教学水平在韶关市处于倒数位置。

2016年,在县教研室的主导下,二一教育与乳源县达成战略合作。二一教育十分珍惜这次机会,成立专项研究小组去到当地,和学校的师生、教研员一起对当地开展调查,搜集学校、师生的需求。

经过详实的调研考察,二一教育定制化推出针对当地教学环境的教育信息化素养提升培训计划。利用21世纪教育网的优质教学资源及应用平台,与教研员通过持续的“内容、工具、服务”加持,乳源县的教学水平从原来的倒数上升为市前三,并且先后成功创建为韶关市首批省教育强县、韶关市首批推进教育现代化先进县、广东省社区教育实验区、国家义务教育发展基本均衡县。现在,该县又在推进教育优质均衡上领先半个身位。

二一教育多年的坚持与政府教育政策不谋而合。2023年6月,中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于

构建优质均衡的基本公共教育服务体系的意见》中明确指出,全面保障义务教育优质均衡发展,并提出到2027年优质均衡的基本公共教育服务体系初步建立,绝大多数县(市、区、旗)域义务教育实现优质均衡。

“二一教育源于教育,必将去向教育。未来将扩大优质教育资源覆盖面,因地、因校开展本土化教学改革的研修团队,缩小区域、城乡、校际之间教育差距。也将继续挖掘科技力量,以‘智慧垒’持续强化高质量教育服务水平,为教育强国和中华民族的伟大复兴贡献‘智慧’”。二一教育负责人表示。

■老师正在备课。